

ABSTRAK

Nama Penulis : Wily Pratama Tahol
NRP : 11.04.7.1.1.00005
Dosen Pembimbing : Muhammad Ali Syakur, S.Si, M.T

Android adalah sistem operasi untuk telepon seluler yang berbasis Linux, android menyediakan platform terbuka bagi para pengembang untuk menciptakan aplikasi mereka sendiri yang dapat digunakan oleh bermacam perangkat bergerak. Android memiliki berbagai keunggulan sebagai software yang memakai basis kode komputer yang bisa didistribusikan secara terbuka (*open source*) sehingga pengguna bisa membuat aplikasi baru didalamnya. Media pembelajaran merupakan media yang digunakan oleh pengguna untuk belajar segala sesuatu yang bisa dilakukan didalam *Smartphone* tersebut.

Aplikasi pengenalan rambu-rambu lalu lintas adalah sebuah aplikasi yang bisa digunakan oleh anak usia dini untuk belajar dan mengenal rambu-rambu lalu lintas, sasaran dari pembuatan aplikasi ini adalah untuk anak usia dini, karena pada saat usia dini itulah waktu yang tepat untuk mengenalkan pelajaran baru yang belum mereka ketahui. Aplikasi pengenalan rambu-rambu lalu lintas merupakan aplikasi media pembelajaran multimedia yang berbasis android, karena aplikasi android ini mudah digunakan dimana saja dan kapan saja yang diinginkan. Sehingga anak usia dini bisa belajar mengenal rambu-rambu lalu lintas dimana saja tanpa ada halangan lagi

Tugas akhir ini membahas tentang “Aplikasi Pengenalan Rambu-Rambu Lalu Lintas berbasis Android”. Aplikasi ini dibagi menjadi tiga pilihan menu utama, diantaranya adalah, Mulai, Keluar, dan Tentang. Didalam Menu utama tersebut berisi tentang jenis-jenis Rambu, diantaranya adalah Rambu Larangan, Rambu Peringatan, Rambu Perintah, dan contoh soal tentang Rambu-Rambu Lalu Lintas. Pada rambu peringatan terdapat 73 rambu, pada rambu larangan terdapat 49 rambu, sedangkan pada rambu biru terdapat 22 rambu

Kata kunci: Android, *Mobile Application*, Rambu-Rambu Lalu Lintas.